

# **Panasonic**

# 取扱説明書 アクティブサブウーハー

| 防磁設計 | 社団法人電子情報技術産業協会(JEITA)の 技術基準に適合したスピーカーシステムです。 B SB-WA800

本機はリアルウッド突き板を使用しているため、木目や色は1つ1つ違っています。



このたびは、アクティブサブウーハーをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- ■この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(2~3ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
- ■保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入 を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

#### ■付属品の確認

まず最初に付属品を確かめてください。

(RJA0012-K)



電源コードは、本機専用ですので、他の機器には 使用しないでください。また、他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。

| ピンコード......1本

(RJL1P015B50) 約5 m



付属品の買い替えは、お買い上げの販売店へご相談ください。( )内は買い替え時の品番です。 買い替え品番は2004年8月現在のものです。

# 必ずお守りください)

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のよう に説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたとき に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区 分し、説明しています。



この表示の欄は、「死亡また は重傷などを負う可能性が 想定される」内容です。

# / 注意

この表示の欄は、「傷害を負 う可能性または物的損害の みが発生する可能性が想定 される | 内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示 で区分し、説明しています。

(下記は絵表示の一例です。)



このような絵表示は、してはいけない 「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行してい ただく「強制」内容です。

# ҈ 警告

# 電源コードについて

# 電源コード・プラグを破損す るようなことはしない

「傷つけたり、加工したり、熱器具「 に近づけたり、無理に曲げたり、 ねじったり、引っ張ったり、重い 物を載せたり、束ねたりしない



- 傷んだまま使用す ると、感電・ショー ト・火災の原因にな ります。
- 抜くときは、プラグを持ち、 まっすぐ抜いてください。
- コードやプラグの修理は、販 売店にご相談ください。

# 電源プラグは根元まで確実に 差し込む





- 差し込みが不完全ですと、感電 や発熱による火災の原因にな ります。
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセ ントは使用しないでください。

# もし異常が起こったら

以下のようなときは電源プラ グを抜く



雷源プラグ を抜く

- ・機器内部に金属 や水などの液体、 異物が入ったと
- 煙や異臭、異音 が出たり、落下、 破損したとき
- そのまま使用すると、火災や 感電の原因になります。
- 販売店にご相談ください。

### コンセントや配線器具の定格 を超える使い方や、交流 100V以外での使用はしない





たこ足配線等で、定格を超え ると、発熱による火災の原因 になります。

### ぬれた手で、電源プラグの抜 き差しはしない



ぬれ手禁止

• 感電の原因になり ます。

### 電源プラグのほこり等は定期 的にとる





- プラグにほこり等がたまると、 湿気等で絶縁不良となり、火 災の原因になります。電源プ ラグを抜き、乾いた布でふい てください。
- 長期間使用しないときは、電源 プラグを抜いてください。

# 雷について

雷が鳴ったら、機器やプラグ に触れない







感電の恐れがあります。

# ҈∰告

# ご使用について

機器内部に金属物を入れたり、水などの液体 をかけたり濡らしたりしない



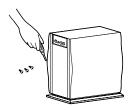


- ショートや発熱により火災や感電の原因に なります。
- 機器の上に水などの液体の入った容器や金 属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

#### 分解、改造したりしない



分解禁止



- 内部には電圧の高い部分があり、感電の原 因になります。
- 内部の点検や修理は、販売店へご依頼くだ さい。

# ⚠注意

# 設置について

# 不安定な場所に設置しない



- 上に大きなもの、重 いものを載せない
- •壁や天井に取り付 けない
- 高い場所、水平以 外の場所、振動や 衝撃の起こる場所 に置かない
- 機器が落ちたり、倒れたり して、けがの原因になるこ とがあります。

油煙や湯気の当たるところ や、湿気やほこりの多いとこ ろに置かない



• 電気が油や水分、ほこりを 伝わり、火災や感電の原因 になることがあります。

異常に温度が高くなるところ に置かない





- 機器表面や部品が劣化する ほか、火災の原因になるこ とがあります。
- 直射日光の当たるところ、 ストーブの近くでは特にご 注意ください。

# ご使用について

### コードを接続した状態で移動しない





- 接続した状態で移動させようとすると、コー ドが傷つき火災や感電の原因になることがあ
- また、引っかかったりして、けがの原因にな ることがあります。

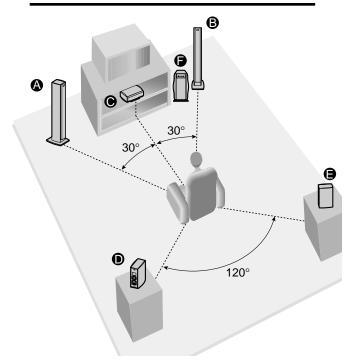
### 機器に乗らない





- 倒れたりしてけがの原因になることがあり ます。
- 特にお子様にはご注意ください。

# 設置のしかた



視聴位置からフロント ▲ B / センター ⑥ / サラウンド ⑥ ● の各スピーカーを同じ距離に設置するのが理想です。なお、角度はあくまでも目安です。

- フロントスピーカー(☆左、⑤右: SB-PF800)(別売り)テレビの左右に設置してください。
- センタースピーカー(●:SB-PC800) (SB-AFC800として別売り)
   テレビの真上か真下に設置してください。ただし、直接テレビの上に置くと、振動によりテレビ画面が乱れることがありますのでラックや棚などに設置してください。
- サラウンドスピーカー(●左、●右: SB-PS800)(SB-AFC800として別売り) 視聴位置の左右横またはやや後ろに設置してください。
- アクティブサブウーハー(●:SB-WA800)
  後面側に5 cm以上の空間があくように設置してください。置く場所によって低域の周波数特性が変化します。部屋の隅に置くと音量が増加します。

### ■よりよい音響効果を得るための設置

スピーカーの設置方法によっては、低音の量や音像 定位など、音質が変わる場合がありますので、以下 のことを参考にして設置してください。

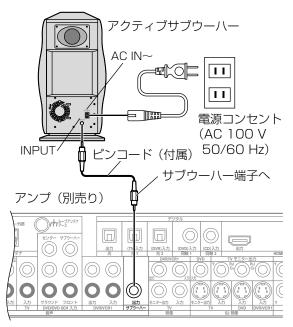
- 平らで安定した場所に、ガタつきのないように設置してください
- 床、壁、コーナーに近づけて設置すると低音が増えます
- 堅い壁やガラス窓には、厚地のカーテンなどを掛けることをおすすめします

#### ■次のような設置場所は避けてください

- 直射日光のあたる場所など温度が高いところ
- 振動の多いところや湿気の多いところ

# 接続のしかた

- 接続の前にアンプの電源を切ってください。
- サブウーハー用のピンタイプ出力端子を備えたアンプ(別売り)をご使用ください。
- 全てのコードを接続した後に、電源コードを接続してください。



# 使用上のお願い

# ■音量を上げすぎないでください

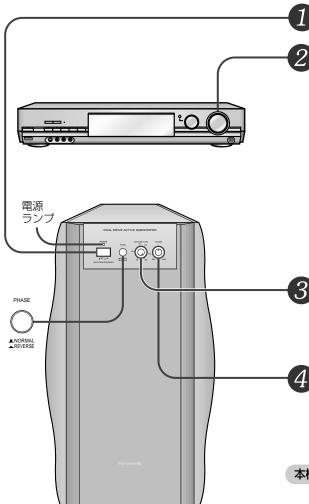
音量を上げすぎると、音がひずみ、スピーカーの 寿命が短くなる原因になることがあります。

■磁気の影響を受けやすいものを、近づけないでください

スピーカーの磁気の影響で、キャッシュカードや定期 券、時計などが正しく働かなくなることがあります。

- ■本機のネットは取り外しができません
- ■テレビに色ムラが生じた場合、テレビとの距離を離す
- 本機は、テレビとの近接使用が可能なスピーカーシステム<防磁設計(JEITA)>\*ですが、設置の仕方によっては、色ムラが生じる場合があります。その場合は、一度テレビの電源を切り、15分~30分後に再びスイッチを入れてください。テレビの自己消磁機能により、画面への影響が改善されます。その後も色ムラが残るような場合には、スピーカーを更に離してご使用ください。
- 近くに磁石等磁気を発生するものが置かれている場合には、本機との相互作用により、テレビに色ムラを発生する場合がありますので、設置にご注意ください。
- テレビの種類や画面の大きさによっては、画面へ 影響する場合があります。テレビから離してご使 用ください。
- \*「防磁設計(JEITA)」とは社団法人電子情報技術 産業協会(JEITA)の技術基準に適合したスピー カーシステムです。

# 使いかた



• 電源が入り、電源ランプが点灯(緑色)します。

接続したアンプなどを操作して音を出し、フロントスピーカーなどの音量を調節する

アンプ等の取扱説明書をご覧ください。

#### お願い

<u>アンプ側で低音を増強し過ぎないでください。</u> アンプ側で低音を増強し過ぎると音がひずみやすくなります。

#### お知らせ

アンプのボリュームを"O"(最小位置)にした状態が、約10分間以上続いた場合には、自動的に入力待機状態(電源ランプは赤色に点灯)になります。アンプのボリュームを上げていくと、自動的に動作状態(電源ランプは緑色に点灯)になります。

但し、接続するアンプからのノイズ等の影響により 動作状態を継続する場合があります。

# [LOW PASS FILTER] を回して、 本機が再生する周波数領域を調節する

- 周波数特性変化(障下記)を参考にしてください。
- 接続したアンプで、サブウーハーの周波数領域を調節する場合、本機は "200 Hz" に設定してください。

# 【VOLUME】を回して、 本機の音量(低音)を調節する

- 最小位置 "MIN" から徐々に回し、フロントスピー カーなどとバランスが取れるように低音がひずまな い範囲で調節してください。
- レベル変化(©)下記)を参考にしてください。

# 本機とフロントスピーカーの音のつながりが不自然なときは

# [PHASE] を押して、位相を切り換える

■ NORMAL: 入力信号と出力の位相が同じ

■ REVERSE: 入力信号と出力の位相が逆

# 2チャンネルステレオ音楽再生などのときは

マルチチャンネル映画ソース再生時のアンプと本機の設定では低音が出過ぎる場合があります。

### アンプ側の音量を下げてください

また、本機の[LOW PASS FILTER]の周波数を下げるとより自然な音質が得られる場合があります。

# ■ LOW PASS FILTER による周波数特性変化

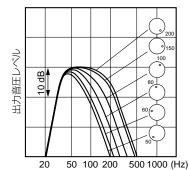
終わるときは、[POWER] を押して " <u></u> OFF" に

再度使用するときは、「POWER」を押して "\_■

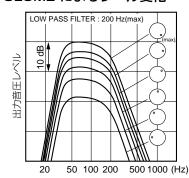
• スピーカーの設置を変更した場合は、再度調節

ON"にするだけで調節の必要はありません。

をやり直してください。



# ■ VOLUME によるレベル変化



する

# 保証とアフターサービス

# よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ お申し付けください

### 転居や贈答品などでお困りの場合は…

● 修理は、サービス会社・販売会社の

「修理ご相談窓口」へ!

●使いかた・お買い物などのお問い合わせは、

「お客様ご相談センター」へ!

# ■保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、 お買い上げの販売店からお受け取りください。 よくお読みのあと、保存してください。

保証期間:お買い上げ日から本体1年間

### ■補修用性能部品の保有期間

当社は、アクティブサブウーハーの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

# 修理を依頼されるとき

もう一度取扱説明書をよくお読みいただき、ご確認 のうえ、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、 お買い上げの販売店へご連絡ください。

#### ● 保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていた だきます。

#### ● 保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。次の修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

#### ● 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成 されています。

| 技術料| は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容							
品 名 アクティブサブウーハー							
品 番	SB-WA800						
お買い上げ日	年 月 日						
故障の状況	できるだけ具体的に						

#### ご相談窓口におけるお客様の個人情報の お取り扱いについて

松下電器産業株式会社および松下グループ関係会社(以下「当社」)は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報(以下「個人情報」)を、下記のとおり、お取り扱いします。

1. 当社は、お客様の個人情報を、ナショナル パナソニック製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。

なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。

- 2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
- 3. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 http://panasonic.jp/support/

### 修理に関するご相談

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

### ナビダイヤル (全国共通番号) **20570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ●携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- ●最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

# 使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

パナは 365日

電話 タイヤル 000 0120-878-365

■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187 FAX フリー 00 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

# ナショナルパナソニック修理で相談窓口

# ナビダイヤル (全国共通番号) **20570-087-087**

- ●お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- •携帯電話・PHS等からは最寄りの修理で相談窓口に直接おかけください。

地

区

北海

道 地 区

	40 7 <del>3</del> ×		<u></u>				<u>~</u>
│札幌	札幌市厚別区厚別南	帯広	帯広市西19条南1丁目	滋賀	守山市勝部6丁目2-1	奈艮	大和郡山市筒井町
	2丁目17-7 <b>雷(011)894-1251</b>		7-11 <b>25</b> (0155)33-8477		<b>25</b> (077)582-5021		800番地 70743)59-2770
+0111	旭川市2条通21丁目	函館		京都	京都市伏見区竹田中川原町	∔⊓⊒bili	和歌山市中島499-1
וועטון	左1号	四品	(函館流通卸センター内)		71-4 <b>1</b> (075)672-9636	THAKE IT	图 (073)475-2984
	<b>3</b> (0166)31-6151		<b>25</b> (0138)48-6631	<b>→</b> RE	大阪市北区本庄西1丁目	丘庫	神戸市中央区琴/緒町
				<b>₩</b>	1-7	八件	3丁目2-6
	± J\	TIL			<b>3</b> (06)6359-6225		<b>3</b> (078)272-6645
	東北	地	区	$\subseteq$			
青森	青森市第二問屋町 3-7-10	宮城	仙台市宮城野区扇町 7-4-18		中国	地	区
	<b>5</b> (017)739-9712		<b>5</b> (022)387-1117	鳥取	鳥取市安長295-1	岡山	岡山県都窪郡早島町
孙田	秋田市御所野湯本2丁目	ılı#ź	山形市平清水1丁目		<b>25</b> (0857)26-9695		矢尾807
ТХШ	1-2	шли	1-75	米子	米子市米原4丁目2-33		<b>1</b> (086)292-1162
	<b>2</b> (018)826-1600		<b>2</b> (023)641-8100		<b>1</b> (0859)34-2129	広島	広島市西区南観音8丁目
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	福島	福島県安達郡本宮町	松江	松江市平成町182番地14		13-20 <b>(2)</b> (082)295-5011
	<b>25</b> (019)639-5120		字南/内65		<b>25</b> (0852)23-1128	шп	山口市鋳銭司
			<b>2</b> (0243)34-1301	出雲	出雲市渡橋町416	шш	字鋳銭司団地北447-23
					<b>2</b> (0853)21-3133		<b>25</b> (083)986-4050
	首都图	圏 地	! 区	浜田	浜田市下府町327-93		
栃木	宇都宮市御幸町194-20	東京	東京都世田谷区宮坂		<b>8</b> (0855)22-6629		
	<b>2</b> (028)689-2555		2丁目26-17				
群馬	高崎市大沢町229-1		<b>1</b> (03)5477-9780		四 国	地	区
	<b>25</b> (027)352-1109	山梨	甲府市宝1丁目4-13	香川	高松市勅使町152-2	高知	南国市岡豊町中島331-1
茨城	つくば市花畑2丁目8-1	*******	<b>1</b> (055)222-5171		<b>2</b> (087)868-9477		<b>23</b> (088)866-3142
	<b>2</b> (029)864-8756	併宗川	横浜市港南区日野5丁目 3-16	徳島	徳島県板野郡北島町	愛媛	松山市土居田町750-2
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2		<b>1</b> (045)847-9720		鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125		<b>1</b> (089)971-2144
	<b>1</b> (048)728-8960	新潟			(000)030 1123		
十葉	千葉市中央区星久喜町172		<b>25</b> (025)286-0171		九州	地	区
	<b>25</b> (043)208-6034			垣岡	春日市春日公園3丁目48		熊本市健軍本町12-3
				HIM	<b>雷</b> (092)593-9036	як <b>4</b>	图(096)367-6067
	中部	地	区	佐賀	佐賀市鍋島町大字	天草	本渡市港町18-11
石川	石川県石川郡野々市町	名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町	四只	八戸字上深町3044		<b>雷</b> (0969)22-3125
	稲荷3丁目80		8-10		<b>25</b> (0952)26-9151	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目
	<b>2</b> (076)294-2683		<b>1</b> (052)819-0225	長崎	長崎市東町1949-1	رس ردد.	5-33
富山	富山市寺島1298	岡崎	岡崎市岡町南久保28		<b>2</b> (095)830-1658		<b>25</b> (099)250-5657
1=1.	<b>2</b> (076)432-8705		<b>2</b> (0564)55-5719	大分	大分市萩原4丁目8-35	大島	名瀬市長浜町10-1
福井	福井市開発4丁目112	岐早	岐阜県本巣郡北方町 高屋太子2丁目30		<b>2</b> (097)556-3815		<b>25</b> (0997)53-5101
E 87	<b>2</b> (0776)54-5606		图(058)323-6010	宮崎	宮崎市本郷北方字草葉		
反對	松本市大字笹賀7600-7	高山	高山市花岡町3丁目82		2099-2 <b>T</b> (0985)63-1213		
主な「立つ	<b>雷</b> (0263)86-9209	1-0,24	<b>1</b> (0577)33-0613		LI (0303/03 1213		
静呵	静岡市西島765 <b>☎</b> (054)287-9000	三重	久居市森町字北谷1920-3		沖 縄	地	区
	(US4)ZO1-9UUU		<b>T</b> (059)255-1380	计组	· · · · · ·	تاح	<b>1</b> (098)877-1207
				一种电	浦添市城間4丁目23-11		(U30)011-12U1
		1					

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

# 主な仕様

#### ■スピーカー部

型式 1ウェイ2スピーカーシステム バスレフ型

使用スピーカー

ウーハー17 cmコーン型×2出力音圧レベル83 dB/W (1.0 m)再生周波数帯域28 Hz ~ 300 Hz (-16 dB)

 $32 \text{ Hz} \sim 250 \text{ Hz} (-10 \text{ dB})$ 

(アンプ込み)

#### ■アンプ部

定格出力(全高調波ひずみ率 0.9%)

100 W (6 Ω) ×2

**入力感度/入力インピーダンス** 300 mV/33 kΩ

(RCAジャック)

位相切換 NORMAL/REVERSE (切換) ローパスフィルター 50 Hz~200 Hz 連続可変

# お手入れ

外観は光沢仕上げをしています。 柔らかい布でふいてください。

ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤 (中性) を含ませた 布でふき、後はからぶきしてください。

- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

### - 音のエチケット -

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。



ー 音のエチケット シンボルマーク

### ■本体総合

電源 AC 100 V、50/60 Hz 消費電力 165 W

寸法(幅×高さ×奥行)

255 mm×462.5 mm×467 mm (スタンド含む) **質量** 約 21 kg

注) この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

#### 「JIS C 61000-3-2 適合品」

: JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性一第3-2部:限度値一高調波電流発生限度値(1相当たりの入力電流が20 A以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

#### 保護回路について

本機には保護回路が備わっています。異常に温度が高い場所で使用したり、本機内部に異常が生じた場合、保護回路が働いて出力を遮断することがあります。

保護回路が解除されるまでには、1時間ほどかかる場合があります。

- 再生中、音が急に途切れたら・・・
- 1 アンプの音量を下げる
- ② 本機の電源を " \_ OFF" にする
- ❸ 使用場所の温度や接続に異常がないか確かめる
- 4 異常があれば原因を解消し、本機の電源を "\_\_\_ON" にする
- それでも直らない場合は・・・

電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。

# 愛情点検 長年ご使用のアクティブサブウーハーの点検を!



こんな症状は ありませんか

- 煙が出たり、異常なにおいや音がする
- 音が出ないことがある
- 正常に動作しないことがある
- 商品に破損した部分がある
- その他の異常や故障がある

このような症状の時は 使用を中止し、故障や 事故の防止のために、 必ず販売店に点検をご 相談ください。

便	利メモ	お買い上げ日	年	E F	] [	l 品	番	SB-WA800
	ぼえのため							お客様ご相談窓口
記	入されると	販売店名						
便	利です。		<b>T</b> (	)	_	73	' (	) –

# 松下電器産業株式会社 ネットワーク事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号